

	MKS14.P3 SUMS - OTOMOTİV YAZILIM GÜNCELLEME DUYURU YAZISI - BM AEK Regülasyon No. 156 (UN ECE R156)	DOKÜMAN KODU : MKS14.P3
		YAYIM TARİHİ : 02.2.2026
		REVİZYON NO :
		REVİZYON TARİHİ :
		SAYFA NO : 1 / 4

MKS14.P3 SUMS - OTOMOTİV YAZILIM GÜNCELLEME DUYURU YAZISI – BM AEK Regülasyon No. 156 (UN ECE R156)	
İÇİNDEKİLER (ISO 9001:2015, CoP, SUMS maddelerine göre)	
14.1- AMAÇ	14.1- PURPOSE
14.2- KAPSAM	14.2- SCOPE
14.3- DUYURU	14.3- ANNOUNCEMENT
14.4- YÜRÜRLÜK	14.4- EFFECTIVE DATE
14.5- KALİTE POLİTİKAMIZ	14.5- OUR QUALITY POLICY
14.6-	
14.7-	
14.8-	
14.9-	
14.10-	
14.11-	
14.12-	
14.13-	
14.14-	
14.15-	
14.16-	
14.17-	
14.18-	
14.19-	
14.20-	
14.21-	

HAZIRLAYAN	DENETÇİ	COP SUMS OPERASYON DENETÇİ	ONAYLAYAN - MÜDÜR
YUSUF COŞGUN	SULTAN HAMURCU	RIYAD ALMOQBELI	ALİ COŞGUN / YAKUP COŞGUN

	MKS14.P3 SUMS - OTOMOTİV YAZILIM GÜNCELLEME DUYURU YAZISI - BM AEK Regülasyon No. 156 (UN ECE R156)	DOKÜMAN KODU : MKS14.P3
		YAYIM TARİHİ : 02.2.2026
		REVİZYON NO :
		REVİZYON TARİHİ :
		SAYFA NO : 2 / 4

Aşağıda **MKS14.P3 - SUMS Otomotiv Yazılım Güncelleme Duyuru Yazısı** için, ISO 9001:2015, UN ECE R156 (SUMS) ve (EU) 2018/858 ile uyumlu, kurum içinde kullanılabilecek profesyonel bir doküman örneği yer almaktadır.

MKS14.P3

SUMS - OTOMOTİV YAZILIM GÜNCELLEME DUYURU YAZISI

Referans Standartlar

- BM AEK Regülasyon No.156 (UN ECE R156)
- ISO 9001:2015
- (EU) 2018/858
- Firma SUMS Prosedürleri

1. AMAÇ

Bu duyurunun amacı, Muratsan Treyler bünyesinde Yazılım Güncelleme Yönetim Sistemi (SUMS) kapsamında gerçekleştirilecek yazılım güncellemelerinin ilgili tüm çalışanlara duyurulması, görev ve sorumlulukların hatırlatılması ve yazılım güncellemelerinin kontrollü şekilde uygulanmasını sağlamaktır.

2. KAPSAM

Bu duyuru;

- O2, O3 ve O4 kategori araçlar,
- Araç üstü ekipmanlar,
- Elektronik kontrol üniteleri (ECU),
- Fren sistemleri (EBS/ABS),
- TPMS sistemleri,
- Akıllı aydınlatma sistemleri,
- Yazılım içeren diğer güvenlik bileşenleri

için gerçekleştirilecek tüm yazılım güncellemelerini kapsar.

3. DUYURU

Değerli Çalışma Arkadaşlarımız,

Muratsan Treyler'de uygulanmakta olan **Yazılım Güncelleme Yönetim Sistemi (SUMS)** kapsamında, araçlarımızda kullanılan elektronik sistemlerin yazılım güncellemeleri yalnızca yetkilendirilmiş personel tarafından ve onaylanmış prosedürlere uygun olarak gerçekleştirilecektir.

Tüm çalışanlarımızın aşağıdaki kurallara uyması zorunludur.

Yazılım Güncellemesi Sırasında

- Onaysız yazılım yüklenmeyecektir.
- Eski yazılım sürümü kayıt altına alınacaktır.
- Yeni yazılım sürümü doğrulanacaktır.
- Güncelleme kayıtları eksiksiz tutulacaktır.
- Güncelleme sonrası fonksiyon testleri yapılacaktır.
- Hata oluşması halinde işlem derhal durdurulacaktır.
- Kalite Müdürlüğü bilgilendirilecektir.

Yasaktır

Aşağıdaki işlemler kesinlikle yasaktır.

- Yetkisiz bilgisayar kullanılması
- Lisanssız yazılım yüklenmesi
- USB bellek üzerinden izinsiz güncelleme yapılması
- Dosya değiştirilmesi
- Yazılım versiyonlarının silinmesi
- Güncelleme kayıtlarının değiştirilmesi
- Siber güvenliği etkileyebilecek uygulamalar yapılması

Çalışanların Sorumlulukları

Tüm çalışanlar;

- SUMS prosedürlerine uymak,
- Şüpheli durumları bildirmek,
- Yetkisiz erişimleri engellemek,
- Güncelleme kayıtlarını eksiksiz oluşturmak,
- Siber güvenlik kurallarına uymak,
- Yazılım güncelleme talimatlarını takip etmek

ile yükümlüdür.

Bildirim

Aşağıdaki durumlar görüldüğünde derhal Kalite Müdürlüğüne bilgi verilmelidir.

HAZIRLAYAN	DENETÇİ	COP SUMS OPERASYON DENETÇİ	ONAYLAYAN - MÜDÜR
YUSUF COŞGUN	SULTAN HAMURCU	RIYAD ALMOQBELİ	ALİ COŞGUN / YAKUP COŞGUN

	MKS14.P3 SUMS - OTOMOTİV YAZILIM GÜNCELLEME DUYURU YAZISI - BM AEK Regülasyon No. 156 (UN ECE R156)	DOKÜMAN KODU : MKS14.P3
		YAYIM TARİHİ : 02.2.2026
		REVİZYON NO :
		REVİZYON TARİHİ :
		SAYFA NO : 3 / 4

- Yazılım yükleme hatası
- Güncelleme başarısızlığı
- ECU arızası
- Yetkisiz erişim girişimi
- Siber güvenlik olayı
- Veri bütünlüğü problemi
- Yanlış yazılım yüklenmesi

4. YÜRÜRLÜK

Bu duyuru yayımlandığı tarihten itibaren yürürlüğe girer.

Tüm çalışanlarımızın belirtilen kurallara eksiksiz uyması zorunludur.

Kalite Politikamız

Muratsan Treyler olarak;

- Güvenli araç üretimini,
- Yazılım bütünlüğünün korunmasını,
- Siber güvenliğin sağlanmasını,
- Müşteri memnuniyetini,
- Mevzuata uygunluğu,
- Sürekli iyileştirmeyi

temel ilke olarak benimsemektediriz.

Below is a sample professional document for internal use within the organization, compliant with ISO 9001:2015, UN ECE R156 (SUMS), and (EU) 2018/858, for the MKS14.P3 - SUMS Automotive Software Update Announcement.

MKS14.P3

SUMS - AUTOMOTIVE SOFTWARE UPDATE ANNOUNCEMENT

Reference Standards

- UNECE Regulation No. 156 (UN ECE R156)
- ISO 9001:2015
- (EU) 2018/858
- Company SUMS Procedures

1. PURPOSE

The purpose of this announcement is to inform all relevant employees about the software updates to be carried out within the scope of the Software Update Management System (SUMS) at Muratsan Trailer, to remind them of their duties and responsibilities, and to ensure that the software updates are implemented in a controlled manner.

2. SCOPE

This announcement; • This includes all software updates for O2, O3, and O4 category vehicles,

- On-board equipment,
- Electronic control units (ECU),
- Brake systems (EBS/ABS),
- TPMS systems,
- Intelligent lighting systems,
- Other safety components containing software.

3. ANNOUNCEMENT

Dear Colleagues,

Within the scope of the Software Update Management System (SUMS) implemented at Muratsan Trailer, software updates for the electronic systems used in our vehicles will only be performed by authorized personnel and in accordance with approved procedures.

All our employees are required to comply with the following rules.

During Software Update

- Unapproved software will not be installed.
- The old software version will be recorded.
- The new software version will be verified.
- Update records will be kept completely.
- Function tests will be performed after the update.
- If an error occurs, the process will be stopped immediately. • Quality Management will be informed.

Prohibited

The following actions are strictly prohibited.

- Unauthorized computer use
- Installation of unlicensed software
- Unauthorized updates via USB drive

HAZIRLAYAN	DENETÇİ	COP SUMS OPERASYON DENETÇİ	ONAYLAYAN - MÜDÜR
YUSUF COŞGUN	SULTAN HAMURCU	RIYAD ALMOQBELI	ALİ COŞGUN / YAKUP COŞGUN

	MKS14.P3 SUMS - OTOMOTİV YAZILIM GÜNCELLEME DUYURU YAZISI - BM AEK Regülasyon No. 156 (UN ECE R156)	DOKÜMAN KODU : MKS14.P3
		YAYIM TARİHİ : 02.2.2026
		REVİZYON NO :
		REVİZYON TARİHİ :
		SAYFA NO : 4 / 4

- File modification
- Deletion of software versions
- Modification of update logs
- Implementation of practices that may affect cybersecurity

Employee Responsibilities

All employees are obligated to:

- Comply with SUMS procedures,
- Report suspicious situations,
- Prevent unauthorized access,
- Completely create update logs,
- Comply with cybersecurity rules,
- Follow software update instructions.

Reporting

The following situations must be reported immediately to the Quality Management Department:

- Software installation error
- Update failure
- ECU malfunction
- Unauthorized access attempt
- Cybersecurity incident
- Data integrity problem
- Incorrect software installation

4. EFFECTIVE DATE

This announcement enters into force from the date of its publication. All our employees are required to fully comply with the stated rules.

Our Quality Policy

As Muratsan Trailer, we adopt the following as our fundamental principles:

- Safe vehicle production,
- Protection of software integrity,
- Ensuring cybersecurity,
- Customer satisfaction,
- Compliance with legislation,
- Continuous improvement.

MURATSAN TREYLER CO. LTD



HAZIRLAYAN	DENETÇİ	COP SUMS OPERASYON DENETÇİ	ONAYLAYAN - MÜDÜR
YUSUF COŞGUN	SULTAN HAMURCU	RIYAD ALMOQBELI	ALİ COŞGUN / YAKUP COŞGUN